



1. Miksi napa-alueilla ei ole kuumaa?

- a) Auringon säteet leviävät napa-alueilla liian pienelle alueelle.
- b) Auringon säteet leviävät napa-alueilla niin suurelle alueelle.
- c) Siellä ei paista koskaan aurinko.

2. Lämpövyöhykkeiden rajat

Etsi lämpövyöhykkeitä kuvaavasta kartasta sellaisia kohtia joista voit huomata, että lämpövyöhykkeet eivät noudata leveyspiirejä.





3. Valokuvia

Etsi internetistä kuva jokaiseen lämpövyöhykkeeseen (kylmä, lauhkea, lämmin, kuuma) liittyen. Esimerkiksi www.flickr.com

4. Mikä lämpövyöhyke?

- a) kuumat kesät ja leudot talvet
- b) neljä vuodenaikaa
- c) pitkä ja kylmä talvi
- d) sijainti päiväntasaajan läheisyydessä
- e) Pohjois-Brasilia
- f) Yhdysvallat
- g) Argentiina
- h) Meksiko
- i) Pohjois-Alaska
- j) Kolumbia

5. Sää vai ilmasto?

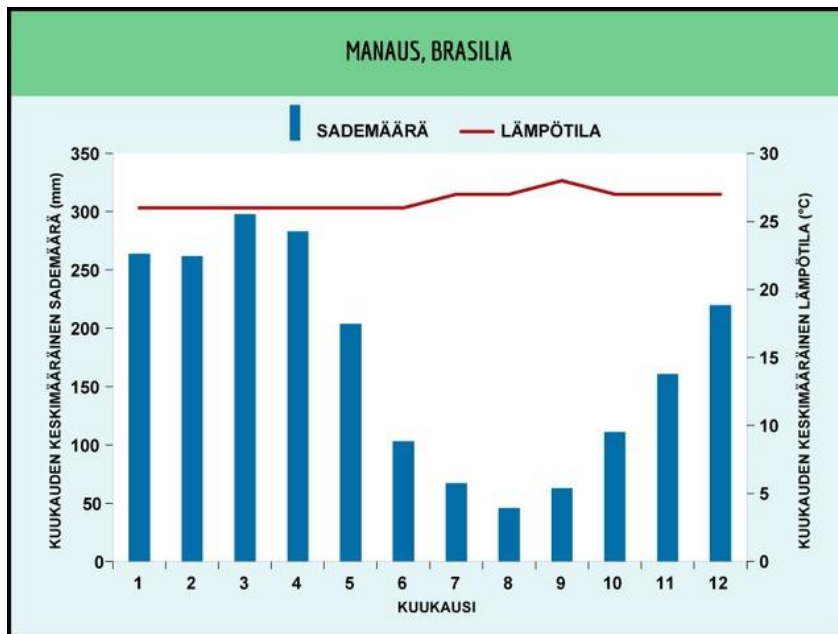
- a) Tänään iltapäivällä sataa lunta.
- b) Amazonin sademetsässä vuoden keskilämpötila on noin 30 astetta.
- c) Koko viime viikon oli kylmää.
- d) Kolmena viime vuotena ei ole ollut yhtään hellepäivää.
- e) Suomessa ei ole yhtään täysin kuivaa vuodenaikaa.



6. Laadi ilmastodiagrammi

- Etsi internetistä jonkin Etelä-Amerikan valtion pääkaupungin keskimääräiset lämpötila- ja sademäärätiedot kuukausittain.
- Laadi ilmastodiagrammi löytämiesi tietojen perusteella.
- Vastaa kysymyksiin:
Millä lämpövyöhykkeellä kaupunki sijaitsee? Miksi päättelet näin?

Aineistoa löydät [internetistä](#).





7. Laadi sanapareja ja perustele miten asiat liittyvät toisiinsa

KORKEUS MERENPINNASTA		TUULET		SADEMETSÄ
LÄMPÖTILA	MAAPERÄ		SADEMÄÄRÄ	ARO
MERIVIRRAT	KASVILLISUUS	VUORISTOT		ILMASTO
KUIVUUS	ETÄISYYS PÄIVÄNTASAAJASTA			

8. Vuodenajat

- Nimeä kuvan vuodenajat.
- Mistä vuodenajat johtuvat?
 - Aurinko on eri etäisyyksillä maapallosta eri vuoden aikoina.
 - Pilvisuus vaihtelee eri vuoden aikoina.
 - Maapallo puoliskot ovat eri tavoin kallistuneena kohti Aurinkoa eri vuoden aikoina.





Lisätehtävä.

Tutki <http://www.usclimatedata.com> -sivuston avulla Yhdysvaltojen ilmastodiagrammeja.

Minkä kaupungin ilmasto miellyttäisi sinua?